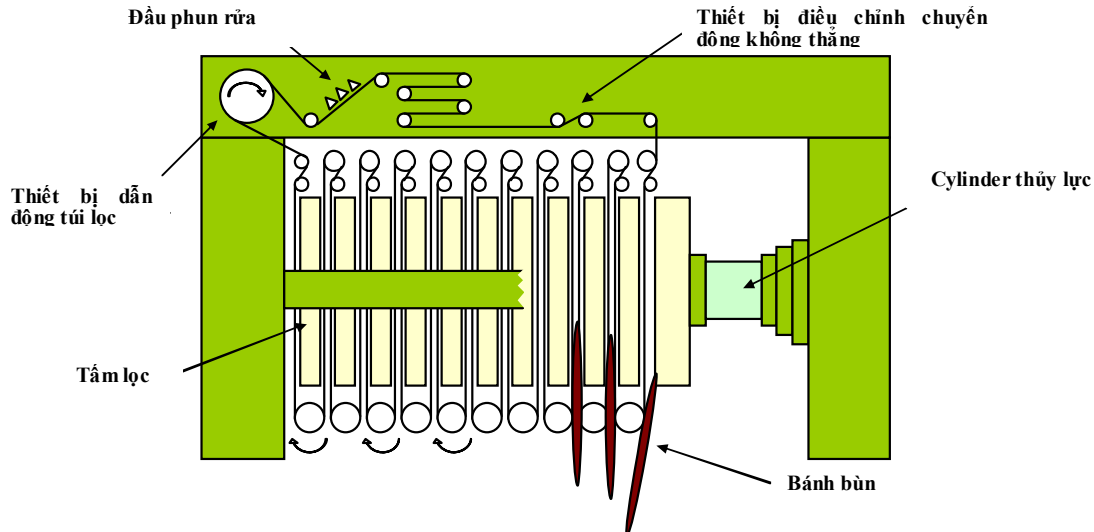


株式会社クボタ Kubota Corporation

Ép lọc kèm theo cơ cấu ép áp suất tự động hoàn toàn: Kubota Dynamic Filter**1. Khái quát công nghệ**

Một túi lọc không đầu khép kín tạo thành nhiều buồng lọc và phân li chất rắn trong dung dịch bùn được đưa vào bằng áp suất. Chuyển động ngoằn ngoèo xảy ra trong quá trình túi lọc chạy có thể được phát hiện và chỉnh thẳng nhờ thiết bị điều chỉnh chuyển động không thẳng.

**2. Đặc trưng (Tính năng)**

- (1) Hàm lượng nước bánh bùn thấp nhờ cơ cấu ép áp suất
Hàm lượng nước trong bánh bùn được hạ thấp nhờ làm giãn nở màng chắn bên trong tấm lọc với nước cao áp lên tới 1,5Mpa. Đồng thời nâng cao khả năng phân tách bùn khỏi túi lọc.
- (2) Hiệu suất công tác cao nhờ rút ngắn thời gian chu trình
Rút ngắn thời gian chu trình nhờ cơ chế đóng mở đồng thời tất cả các buồng lọc và thời gian rửa ngắn nhờ chuyển động của túi lọc. Gọn nhẹ hóa thiết bị nhờ nâng cao hiệu suất công tác.
- (3) Vận hành hoàn toàn tự động nhờ xả bánh bùn hiệu quả
Bánh bùn được xả xuống bằng con lăn bên dưới tấm lọc nhờ chuyển động của túi lọc. Thiết bị hoạt động hoàn toàn tự động và không cần phải cào bánh bùn thủ công.

3. Điều kiện, lĩnh vực ứng dụng

- Khử nước trong bùn từ xử lý nước thải công nghiệp
- Phân li chất rắn trong chế phẩm bột như bột màu, hợp chất kim loại v.v.
- Thu hồi bụi từ máy gom bụi kiểu ướt
- Xử lý bùn ở mỏ than, mỏ quặng v.v.

4. Vận hành, duy tu, quản lý

- (1) Vận hành, quản lý dễ dàng
Vận hành quản lý dễ dàng nhờ tự động hóa hoàn toàn và giảm thiểu trực trực trong quá trình xả bánh bùn.
- (2) Thay thế túi lọc dễ dàng
Thu hồi túi lọc cũ nhờ một thiết bị quấn túi lọc bằng cách cố định một đầu túi lọc mới vào một đầu túi lọc cũ. Cố định hai đầu túi lọc mới bằng một khớp nối để tạo thành túi lọc không đầu khép kín.
- (3) Chống văng nước rửa túi lọc
Chống nước rửa văng ra ngoài thiết bị rửa bằng cách rửa túi lọc đang chuyển động nhờ các đầu phun cao áp bên trong thiết bị rửa.

5. Khả năng ứng dụng tại Việt Nam

Cần thay đổi một vài thông số để hạ giá thành trong trường hợp muốn ứng dụng công nghệ này tại các doanh nghiệp Việt Nam.

Contact (Japan) : Kubota Corporation

Address : 3-1-3 Nihonbashi-muromachi, Chuo-ku, Tokyo 103-8310, Japan

Phone : +81-3-3245-3653

E-mail : terao@kubota.co.jp

Website : <http://www.kubota.co.jp>

Languages : Japanese, English